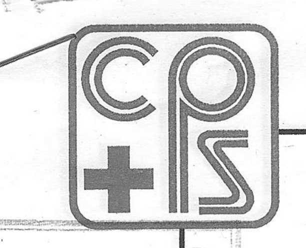


caja petrolera de salud

ADMINISTRACIÓN REGIONAL COCHABAMBA

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA
N° 033/2014

Cochabamba, 22 de agosto de 2014
CPS-CBB-ANPE-II-027/2014

VISTOS Y CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Supremo No. 0181 de 28 de junio de 2009 se aprueba las Nuevas Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes Obras y Servicios, en base al mismo se elaboran los Documentos Base de Contratación para la Adquisición de Bienes, Obras y Servicios, que regulan los procesos de contratación.

Que, mediante requerimiento de propuestas, bajo la modalidad ANPE, se procedió a realizar la convocatoria para la compra de EQUIPOS UCI NEONATAL, para la Caja Petrolera de Salud, a cuyo efecto se presentaron 4 empresa proponentes: 1. DELFOS.- 2. SALUR S.R.L., 3.- INTI S.A.- 4. BIOTECH BOLIVIA S. LTDA. luego la Comisión de Calificación procedió a realizar la evaluación correspondiente, concluido el mismo, los responsables de la Comisión de Calificación según informe AD/CB/RPA/ICC-042/2014 sugieren al R.P.A., la adjudicación de la compra de EQUIPOS UCI NEONATAL en favor de las Empresas. 1.- SALUR S.R.L., POR SUMA DE 72.800,00 BS.- A 2.- DROGUERIA INTI S.A. POR LA SUMA DE 60.000,00 BS. A BIOTECH BOLIVIAS LTDA. POR LA SUMA DE 68.602,00 BS.

Recomiendan también declarar desierta la compra de varios items en aplicación del Art. 27 Inc. c) del D.S. 0181 porque ninguna empresa ha cumplido lo especificado en el D.B.C.

POR TANTO:

EL RESPONSABLE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN EN LA MODALIDAD ANPE (RPA) DESIGNADO MEDIANTE R.A. Nº 08/2014 DE 10 DE ENERO DE 2.014, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES ESTABLECIDAS EN EL D.S. 0181.-

RESUELVE:

<u>1.- ARTICULO PRIMERO:</u> EN ACUERDO CON LA SUGERENCIA DE LA COMISION DE CALIFICACION Y CON LA FACULTAD CONFERIDA POR EL ART. 34 Inc. f) del D.S. 0181, DECIDE: ADJUDICAR LA COMPRA DE EQUIPOS UCI NEONATAL, EN FAVOR DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS Y CON EL SIGUIENTE PRECIO Y DETALLE:

EMPRESA: SALUR S.R.L.

Objeto de Contratación	Especificación Técnica	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total
MONITOR DE BILIRRUBINA NO INVASIVO	Equipo para medir la bilirrubina de forma transcutanea de manera sencilla y de forma no Invasiva. Equipo que utilice una luz en vez de una aguja permite medir la bilirrubina en recién nacidos, útil para enfermería, UTIN o consultorios. Que no tenga necesidad de gel, test de laboratorio o espera en los resultados Facil manejo del equipo con el recién nacido y utilizando accesorios desechables, que se disminuya el riesgo de infecciones o contaminaciones. Diseño ergonómico y fácil de usar, que permita mejorar el tiempo asociado con los exámenes de laboratorio y menor riesgo de infección, menos trauma y dolor. Que permita almacenar la información de varios pacientes	EQUIPO	1	72.800,000	72.800,00



caja petrolera de salud

ADMINISTRACIÓN REGIONAL COCHABAMBA

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

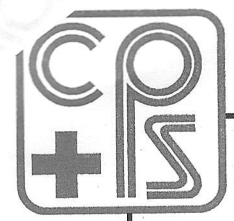
HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

	Teclado numérico que permita al usuario introducir o adjuntar la información del paciente o la enfermera a la medición de la bilirrubina del paciente. Pantalla LCD de color para trabajar en los bajos niveles de luz. Para uso: Antes, durante y post fototerapia. Edad Gestional: 27 a 42 semanas Edad Postnatal: 0 a 20 días. Rango de peso de los pacientes: 950 a 4.994 gramos. Rango de medición: 0 a 20mg/dL o 0 a 340 umol/L Duración de la batería: hasta 40 mediciones Para conexión a red eléctrica de 220 V 50 Hz Conexión: Ethernet 10 baseT half dúplex.				
	Total				72.800,00
SON: Setenta y dos mil ochocientos, 00/100 bolivianos					

EMPRESA: DROGUERIA INTI S.A.

Objeto de Contratación	Especificación Técnica	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total
BOMBA DE INFUSION VOLUMETRICA	Equipo tipo CF a prueba de desfibrilación; calificación de protección de clase II cumple con el IEC/EN 60601-1 Protección frente a humedad IP 22 (protegido contra a goteo para uso horizontal) EMC IEC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011 Tasa de flujo 0,1 – 1.200 ml/h 0,1 – 99,99 ml/h en incrementos de 0,01 ml/h 100,0 – 999,9 ml/h en incrementos de 0,1 ml/h 1.000 – 1.200 ml/h en incrementos de 1 ml/h Modificación en línea de la tasa de flujo sin interrupción de la administración. Precisión de la tasa de flujo de administración Precisión: + 5% en cumplimiento con IEC/EN 60601-2-24. Administración de bolo Flujo de administración: 1 – 1.200 ml/h Volumen máximo de bolo: 99,99 ml - Bolo a demanda - Bolo con preselección de volumen / dosis - Bolo en el tiempo (1 min – 24 h) Preselección de volumen 0,1 – 99.999 ml 0,1 – 99,99 ml en incrementos de 0,01 ml 100,0 – 999,0 ml en incrementos de 0,1 ml 1.000 – 99.999 ml en incrementos de 1 ml Preselección de tiempo 1 min - 99 h 59 min Cálculo de velocidad Cálculo automático de velocidad calculando el volumen por tiempo o dosis Cálculo de la dosis Cálculo automático del flujo de administración basado en las introducciones de dosis en ng, µg, mg, g, mmol, mEq, mIU, UI, kIU, MIU, kCal ó ml, todos en combinación y relacionados con el peso en Kg. ó superficie en m2 del paciente; y/o con el tiempo en minutos, horas ó 24h (por ej., mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h, mmol/m2/h, mEq/m2/24h, etc.), aplicación de bolo en ng, µg, mg, g, mmol, mEq, mIU, UI, kIU, MIU, kCal ó ml por kg y/o por unidad de tiempo (min) con cálculo automático del flujo de bolo para una infusión en bolo.	EQUIPO	2	30.000,000	60.000,00





caja petrolera de salud

ADMINISTRACIÓN REGIONAL COCHABAMBA

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

	MVA – Mantenimiento de Vena Abierta (KVO o KOR) Configuraciones por defecto: - Flujo > 10 ml/h: Flujo MVA = 3 ml/h - Flujo < 10 ml/h: Flujo MVA = 1 ml/h - Flujo < 1 ml/h: Flujo MVA = Flujo definido Que sea posible la configuración o desactivación de los Flujos MVA en el programa de Servicio Técnico. Modo Standby (Espera) Seleccionable pulsando un botón (botón corto ON/OFF) Tiempo de espera ajustable desde 1 min. hasta 24 horas en incrementos de 1 min. Biblioteca de medicamentos Selección del medicamento en el menú o las opciones de arranque. - 1500 medicamentos incluidos todos los parámetros en la biblioteca de medicamentos - Hasta 30 categorías de medicamentos definidos por el usuario. - Que permita prevenir los errores de medicación mediante límites de dosis específicos de cada medicamento, definido en la biblioteca. Perfiles de infusión / modos de tratamiento Modo continuo, modo rampa ascendente/ descendente, modo programa, modo bolo intermitente, modo TCI, modo dosis por tiempo, modo PCA, modo Control de Glucosa. Interfaz de usuario Interfaz de usuario estandarizada para todas las bombas de infusión, que permitan trabajar en una estación de bombas de infusión. Pantalla Pantalla gráfica retroiluminada Teclado Teclado claramente estructurado, de iluminación posterior, con 11 teclas para un funcionamiento rápido e intuitivo Pinza anti-flujo libre en la bomba y en el equipo para una máxima seguridad cuando la puerta de la bomba se abre o se retira el equipo de infusión. Alarma de oclusión 9 niveles de presión de oclusión seleccionables(aprox. 0,3 a 1,2 bar) Control de gotas Funcionamiento seleccionable con o sin sensor de gotas. Detección de presión en tramo superior Cuando se usa sin sensor de gotas, el sensor de presión del tramo superior detecta la pinza del rodillo cerrada o que el líquido a infundir se ha terminado. Bloqueo de datos Bloqueo de datos en 2 niveles de seguridad (habilitado en parámetros y desechables) Señal de alarma óptica con texto claro en la pantalla y LED. Sistema de alarma audible de doble canal para una seguridad máxima. Alarma audible para el medicamento seleccionado. Alarmas Alarma de presión de oclusión, alarma de presión en tramo superior, alarma de goteo, alarma de aire, alarma de MVA (KVO/KOR), alarma recordatoria, alarma de batería, alarma de vía de infusión no insertada o insertada incorrectamente, alarma técnica, etc. Pre-alarma y alarma de: batería agotada, volumen a infundir (VTBI) finalizado, tiempo finalizado. Para conexión a red eléctrica de 220 V 50 Hz. Tipo de batería				

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

	Batería recargable de NiMH, cambio rápido y fácil sin abrir el dispositivo. Tiempo de funcionamiento de la batería Aprox. 4 horas a 100 ml/h En la pantalla se muestre el estado de la batería en horas y minutos. Recarga de la batería Historia Que permita almacenarse los últimos 1.000 eventos en memoria Llamada al personal Sistemas de llamada al personal con cable de conexión				
Total					60.000,00
SON: Sesenta mil, 00/100 bolivianos					

EMPRESA: BIOTECH BOLIVIA LTDA

Objeto de Contratación	Especificación Técnica	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total
OXIMETRO DE PULSO NEONATAL	Oximetro de Pulso que cuente con una pantalla a colores, fácil de leer, ya sea en posición vertical u horizontal. Oximetro de pulso que emplee tecnología que utilice 7 longitudes de onda de frecuencia de luz para medir continuamente y de manera no invasiva. Que proporcione 72 horas de análisis de tendencias con una resolución de 2 segundos y durante 10 dias con una resolución de 10 segundos de SpO2, SpHb, SpOC, SpMet, SpCO, pulso e índice de perfusión con resultados obtenidos en la impresora de serie o en otros dispositivos de serie. Equipo de mesa que cuente con posibilidad de separarse de la unidad de cabecera como un oxímetro de pulso portátil completo. Que cuente con batería recargable con autonomía mínimo de 4. Pantalla giratoria que se ajuste a la posición del oximetro Equipos deberá se entregado con sensor reutilizables pediátricos Alarmas audibles y visuales para indicar saturación y pulso altos y bajos (rango de SpO2 1-99%, rango de pulso 30-235 lpm, SpCO 1-98%, SpMet 0,1-99,5%, SpHb 1-24,5 g/dL, PI 0,03-19%, PVI 1-99%) Alarmas que proporcionen umbrales de saturación e índice de perfusiones según la gravedad y la frecuencia especificadas por el médico, que mejore la seguridad del paciente. La plataforma de tecnología que se pueda actualizar como una opción de fábrica o a través de simples actualizaciones de software instaladas en el momento. Indicadores de pantalla: % SPO2 pulso, Onda de Pletismógrafo tendencias, Mensajes de estado, índice de Perfusión Rangos de medición SpO2 0 – 100% Pulso 25 – 240 lpm SpMet 0 – 99,9% SpCO 0 – 99% SpHb 0 – 25 g/dL SpOC 0 – 35 mL de O2/dL de sangre PVI 0 – 100% Índice de perfusión 0,02 – 20% Baterías Tipo NiMH Capacidad (duración de la batería) 4 horas	EQUIPO	2	19.301,000	38.602,00

Rs

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

	Tiempo de carga aprox. 3 horas Con sensor reutilizable neonatal Catálogo original y manual de usuario original en idioma español Garantía contra defectos de fabricación y mano de obra: 2 años				
MEZCLADOR DE GASES	Mezclador de gases Neonatal con doble flujometro de 3,5 l y 15 l Clamp de mesclador para mástil de 25 mm Manguera de presion de oxigeno con conexión tipo ohmeda Manguera de presion de aire con conexión tipo ohmeda Rango de regulación de concentración de oxigeno 21 a 100 %	EQUIPO	2	15.000,000	30.000,00
Total					**68.602,00**
SON: Sesenta y ocho mil seiscientos dos, 00/100 bolivianos					

2- ARTICULO SEGUNDO: Decide También declarar desiertos los siguientes Itemes en aplicación del Art. 27 Inc. c) del D.S. 0181, debido a que ningunas empresa cumplió lo especificado en el D.B.C

Objeto de Contratación	Especificación Técnica	Unidad	Cantidad
EQUIPO DE FOTOTERAPIA	Equipo de fototerapia construido en estructura de alto impacto y contenga un módulo con 5 Súper leds, un display alfanumérico y teclado para programación de las funciones. Micro ventilador para el módulo de Súper leds y un controlador microprocesado. Tipo de montaje: Montado sobre base con 3 ruedas de 3" para facilitar su transporte, columna con asta de altura ajustable para permitir mejor posicionamiento en los equipos. Brazo con articulación ajustable y cuerpo con ajuste de rotación para un mejor ajuste del foco de luz sobre el paciente. Módulo Fuente Conjunto con 5 "Súper Led" montado sobre disipador de aluminio y 5 difusores dirigidos para mejor provecho de la luz. Tiempo de vida del Módulo Fuente de 20.000 horas Kit del Micro ventilador Conjunto del Ventilador, para disipación del calor generado por el módulo fuente, y consecuentemente prolongando su vida útil. Kit Óptico Sonda de extensión, dotada de cabeza con sensor óptico, utilizada para medición de la irradiancia emitida por la fototerapia Protector de Ojos para Fototerapia Neonatal Protector de ojos para neonato en material antialérgico, con el ajuste con Velcro para evitar la exposición de los ojos del recién nacido de las entradas de la luz del fototerapia. (Indicar cantidad a suministrar) Para conexión a red eléctrica de 220 V 50 Hz	EQUIPO	2
CUNA TERMICA PARA RECEPICON Y REANIMACION	Equipo proyectado para tratamiento en las más variadas formas de utilización con sistema irradiante de calor, proyectado para atender el recién nacido en los primeros momentos de vida en atención prolongada, cuando el acceso al paciente y la visualización son necesarios. Sistema irradiante de calor de elemento calentador cubierto por cuarzo y con canaleta de protección para el paciente. A través de direccionadores ubicados cerca del reflector, que proporcione calor homogéneo en toda área del colchón. Reflector irradiante con abertura escamoteable en ambos lados para acceso de equipamientos de Rayos-X y iluminación auxiliar. Monitor Pantalla Gráfica Color Microprocesada Configuración del monitor, para monitorear los siguientes parámetros: monitoreo de dos temperaturas de la piel, monitoreo de la temperatura del ambiente, monitoreo de la saturación del oxígeno y batimientos, balanza integrada al lecho, monitoreo del oxígeno administrado al paciente, entre otros. Mesa eléctrica con las posiciones de Trendelemburg, reversa y horizontal automática u opcionalmente, de accionamiento manual, con 4 pasa cables o	EQUIPO	1



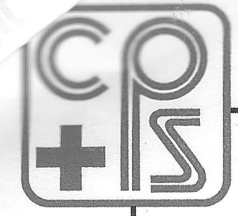
caja petrolera de salud

ADMINISTRACIÓN REGIONAL COCHABAMBA

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

	tubos, cajón para el chasis de Rayos X, colchón de memoria y hoja de identificación. Lecho de acrílico con movimiento manual. Columna central, con soporte de suero, estante de apoyo lateral, soporte de hilo, panel de entrada de gases, fluxómetro, tirador para transporte y gancho y bolsa colectora. Base en estructura metálica reforzada con cubierta de plástico y 4 rotaciones con freno de 5". La Cuna deberá estar configurada como cuna térmica para recepción y reanimación perfeccionando el producto a las condiciones reales de uso, en cuanto al caso, como por ejemplo; Metabólico con Balanza integrada al lecho, Oxímetro de Pulso, Fototerapia, Colchón Térmico, Juego Transporte con Colchón Térmico + Colchón Transparente + Baterías, Soporte para las Bombas de Infusión, Enchufes auxiliares en varias configuraciones, Ergométrico con pedaleras laterales, Bandejas, estantes y conjuntos de cajones para accesorios, Soporte para los cilindros y cilindros para Aire y O2. Panel delantero de gases con Aspirador, Blender y CPAP Neonatal por sello de agua, etc. Para conexión a red eléctrica de 220 V 50 Hz		
INCUBADORA NEONATAL	Equipo que brinde ambiente térmico neutro al neonato como principal factor para el tratamiento de pacientes prematuros y la incubadora ofrezca al recién nacido un microclima de grande estabilidad y uniformidad en toda el área del colchón, incorporando innovaciones tecnológicas para tratar y monitorear el paciente sin removerlo del lecho, con mínima manipulación, en ambientes de baja luminosidad y de reducido ruido sonoro, atendiendo a las más modernas y eficientes técnicas de incubación de prematuros críticos y con amplia visión de su monitoreo. Con operación extremamente silenciosa, esta incubadora también hace disponible la función de alta humedad relativa del aire, con servocontrol de las temperaturas, así como funciones opcionales de servocontrol de concentración de oxígeno, oximetría de pulso de alta precisión y para baja perfusión, balanza incorporada al lecho radiotransparente. Panel de control lateral y giratorio que sintetiza todas las opciones de ajuste y monitoreo, con gráficos de funciones para tratamiento y diagnóstico a través de menú interactivo y botón rotativo. Equipamiento fabricado en conformidad con las normas NBR IEC 60601-1/97, Equipamiento Electromédico Parte 1 Prescripciones Generales para Seguridad; NBR IEC 60601-2-19/97, Prescripciones Particulares para Seguridad de Incubadoras para Recién Nacidos y NBR IEC 60601-1-2/97 Compatibilidad Electromagnética; Cúpula: Amplia y ergonómica en acrílico de excelente calidad óptica y paredes dobles en las partes frontal, posterior y superior para reducir la pérdida de calor por irradiación. Puertas de acceso frontal y posterior, rebatibles, posibilitando que de los operadores actúen a la vez en los procedimientos muy críticos y especiales. Ocho pasatubos para acceso de cables y circuito por los cuatro rincones de la cúpula con el mejor posicionamiento con relación al paciente y a las fuentes, evitando dobladura, incomodidades, desconexión y otras en no-conformidades ocasionales. Cinco portezuelas ovales con guarnición atóxica y muñecas elásticas. Puerta tipo iris en la cabecera para permitir el paso y posicionamiento de circuitos de respiradores, facilitando las maniobras de intubación, sin alterar las condiciones del ambiente. Lecho amplio y deslizante radiotransparente en material plástico y atóxico, con traba de seguridad. Sistema continuo y suave de ajuste manual de inclinación (+/-12º) del lecho en Trendelenburg, Proclive y Horizontales alta y baja. Gaveta para chasis radiográfico. Colchón de espuma de densidad adecuada al confort del paciente; Cubierta de materiales atóxicos y auto extinguibles, de fácil limpieza y desinfección. Base: totalmente constituida de material plástico de ingeniería. Que no presente rincones vivos, facilitando los trabajos de limpieza, optimizando el mantenimiento de la temperatura y permitiendo bajo consumo de energía; Monitor lateral con pantalla colorida de amplia visibilidad y fácil acceso para ajustes.	EQUIPO	2



caja petrolera de salud

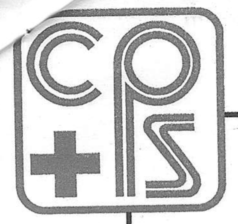
ADMINISTRACIÓN REGIONAL COCHABAMBA

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

	Incubadora desmontable para limpieza y desinfección, inclusive en las partes internas como la veleta y grupo de calentamiento. Cúpula rebatible con traba de seguridad Unidad de Control • Panel de control elevado y giratorio, con display colorido tipo TFT de 8,6" o mayor, que permita la visualización y la operación a partir de la posición más conveniente para e l operador. Botón rotativo para rápida selección y accionamiento de las funciones. Controles amigables, con rápida identificación de los comandos y datos registrados. Presentación gráfica (TREND) ajustable en 4, 8 y 24 horas para temperaturas del aire, de la piel y periférica, concentración de O2, humedad relativa, potencia de calentamiento, niveles de bilirrubinemia y curva pletismográfica. Ganancia relativa de peso del paciente con memoria para 8 días. Todos estos gráficos conforme disponibilidad de los módulos opcionales. • Identificación digital del paciente, de los datos clínicos y del mantenimiento preventivo, con advertencia. • Informaciones del display programables imprescindible en idioma español; opcional otros idiomas • Teclas auxiliares para selección de operación, silenciar alarma, temperatura superior a 37° C y menú. • Que cuente sensor de temperatura de piel y sensor de humedad; • Entrada para sensor auxiliar opcional, que permita el monitoreo con indicación numérica y gráfica de la temperatura periférica del paciente en la propia incubadora. • Que Permita monitoreo del recién nacido fuera de la incubadora. (Método Madre Canguro) • Que posea comunicación vía RS-232, • Trabamiento de teclado, para evitar comandos no intencionales; • Sistema de autotest automático de todas las funciones; • Ajuste de temperatura, de 20,0°C a 37,0°C (ATC) y de 34,0°C a 37,0°C (ITC); Procedimientos con temperaturas especiales, entre 37,1°C y 39,0°C, modo aire, y entre 37,1°C y 38,0°C, modo piel, con señalizador luminoso amarillo, conforme norma; • Alarmas audiovisuales programables: hipotermia e hipertermia, para variaciones mayores o iguales a 1,0°C con relación a la temperatura de ajuste; baja temperatura del aire, para variaciones mayores o iguales a 3,0°C con relación a la temperatura de ajuste; alta temperatura del aire, para variaciones mayores o iguales a 1,5°C con relación a la temperatura de ajuste; Alta humedad; • Alarmas audiovisuales fijas: Alta temperatura en 39°C o 40°C, de acuerdo al modo de operación; falta de energía; falla de energía; falta o desalojamiento del sensor en el paciente; falla en el sistema; falla en el sensor de temperatura de aire; falla en la ventilación de aire en la cúpula; falla en el sistema; falla de calentamiento; falla en el sensor de humedad, sensor de humedad desplazado; • Desconexión automática en caso de alta temperatura - Sistema redundante de seguridad; • Indicación del nivel de potencia proporcional de elemento calentador; • Indicación de fecha y horario, además de tiempo de uso; • Retención en memoria de los valores programados de ajuste y alarmas, tanto para las temperaturas como para la humedad relativa y demás parámetros disponibles, en caso de falta de energía. Sistema programable de humedad servoactiva, donde la humedad pasa por el sistema de calentamiento y los de dos factores son controlados de forma conjunta, proporcionando un ambiente estable en la cámara del paciente con distribución uniforme del calor. Depósito de agua removible, en plástico autoclavable (121°), con agotamiento total del agua del sistema después del uso. Calentador antipirolitico: a través de resistencia de grande superficie y alta durabilidad Bajo nivel de ruido (<50dBA). Motor y ventilador de diseño balanceado que reduce al mínimo la interferencia durante la auscultación estetoscópica del recién nacido. Entradas de aire y de oxígeno con filtros independientes que evitan el paso de partículas mayores que 0,5 micra, proveyendo un aire interno con elevado índice de pureza.		





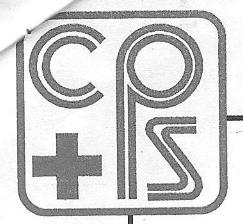
caja petrolera de salud

ADMINISTRACIÓN REGIONAL COCHABAMBA

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

		Válvula de admisión que permite altas concentraciones de oxígeno con bajo flujo y no descarga el oxígeno en exceso para el ambiente externo. Concentración de oxígeno en el modo manual hasta el 85%. Válvula de seguridad: dispositivo de protección contra la falta de oxígeno. Si la incubadora estuviere siendo operada con alta concentración de oxígeno y hubiere cualquier interrupción en el suministro de este, el dispositivo de seguridad será accionado automáticamente para suministrar a la incubadora aire ambiente microfiltrado, evitando la acumulación de CO2 (< 0,2%) dentro de la cúpula. Materiales y alojamiento: todos los materiales utilizados en esta incubadora son noferrosos y anticorrosivos. La pintura y los materiales plásticos no contienen plomo u otros componentes venenosos, no exhalan olores nocivos y son antialérgicos.		
EQUIPO NEONATAL	CPAP	Modulo desarrollado para recién nacidos, en necesidad de tratamiento de patologías respiratórias Que permita un flujo de la mezcla de Aire y O2, calentada y humidificada, en orden de temperatura ejercida a través de un sistema microprocesado, en una presión controlada a través de la columna de agua y burbuja, mientras proporcionando una Presión Positiva Continua en las Vías Aereas - CPAP de manera no invasiva. Para aplicación específica para pacientes neonatales y ofrezca a los mismos un nivel de CPAP (Continuous Positive Airway Pressure - Presión Positiva de la Vía Aérea Continua) cuya presión es ajustada y adecuada a la utilización. Alto nivel tecnológico en su plataforma de operación para una interacción fácil, garantizando al usuario un mayor control de todos los parámetros operacionales. Con presión controlada a través de columna de agua y burbuja, y la mezcla de gases, Aire y O2, directamente a través de un regulador tipo Blender dónde esta mezcla es calentada y humidificada a través de un humidificador con orden de temperatura ejercida a través de un sistema microprocesado. Modulo Principal Construido en estructura de alto impacto conun módulo de control, pedestal montado en la base con 4 rotaciones de 3" para facilitar su transporte, humidificador calentado, accesorios como tubos corrugados, cánula nasal, gorro/banda y frasco regulador de presión, para la instalación en las Incubadoras y Cunas calentadas. Panel de Control y Display de Ajuste Equipamiento básico, con presión controlada a través de la columna de agua y burbuja dónde su panel de control posea un regulador tipo Blender, para la mezcla de los gases Aire y O2 y fluxómetro de salida, esta mezcla deberá ser calentada y humidificada a través de un humidificador calentado con el control electrónico microprocesado de calentamiento. Válvula de Alívio de Seguridad del Circuito Para garantizar la seguridad de presión en el circuito, debe contar con válvula de alívio para responder rápidamente a cualquier aumento repentino de presión. Humidificador Humidificador calentado con control electrónico microprocesado de la temperatura de calentamiento. Proyectado para mantener la humidificación apropiada para el CPAP en una faja ancha de flujo en pacientes neonatales. Que posea alarma de nivel de agua a través de un sensoriamento de nivel de agua, y válvula de escape de presión. Visualización de la temperatura digital a través del sensor conectado al circuito de paciente. Frasco Regulador de Presión Frasco de depósito de agua que regule la presión del circuito en HPa (el cmH20) a través de la altura de la columna de agua ajustada a través de la graduación externa del frasco. Cánula Nasal Cánula nasal, hecha en silicona atóxica y con varios tamaños para mejor adaptación al paciente. (Indicar cantidad a suministrar) Almohada Neonatal Almohada circular de densidad especial que distribuya el peso de la cabeza del RN y alivie las tensiones acomodando la cabeza en la condición deseada durante el procedimiento de CPAP o aplicación de fototerapia. Gorro/Banda Gorro/banda hecho en tejido antialérgico que desarollado para mejor fijación de los circuitos al paciente mientras proporcionando mayor confort del RN. Otros accesorios que permitan funcionar al equipo al 100 % de sus posibilidades	EQUIPO	2



caja petrolera de salud

ADMINISTRACIÓN REGIONAL COCHABAMBA

POLICLÍNICO
Bolívar E-0502
Telf.: 4228260 - 4224433 • Fax: 4223953
E-mail: cps@cpscba.org
www.cpscba.org

HOSPITAL
Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo
Telf.: 4241889 Administración
Telf.: 4240205 (Hospital)

BOMBA DE INFUSION A JERINGA	Rango de flujo: 0.1 a 1200 ml/h, incremento 0.1 ml/h, ajustable. • Jeringas: 5, 10, 20, 30/35, y 50/60 ml universales, reconocimiento automático de volumen. • Presión del flujo: ± 1% en bomba, ± 2% en jeringa • Librería: Biblioteca de drogas de 50 agentes con dilución, limites preventivos e imperativos. • Bolo: programable, 50 a 1200 ml/h, display volumen infundido, protección. • Parada: 1 min. • Pausa programable: 1 min. a 24 h. • Alarmas, pre-alarmas y seguridad: protección y detección de jeringa, anti-sifón, desconexión. • Conclusión, final de infusión, límite de volumen, mantenimiento de vena abierta, programación no • confirmada. • Límite de presión: dos modos de programación, modo variable: selección de 100 a 900 mmHg, modo pre-selección: 300/500/900 mmHg. • Sistema anti-bolo: en liberación de oclusión. • Volumen: 0.1 a 99.9 ml, incremento 0.1 ml • Volumen total: 0.1 a 999.9 ml. • Flujo de mantenimiento: 1 ml/h. • Configurable: 50 fármacos, detección de jeringa, memoria tasa de flujo, selección de jeringa, límite de flujo máximo, flujo de bolo, cebado antes de inicio, mantenimiento vena abierta, jeringa vacía, frecuencia mantenimiento técnico. 100 - 240 V 50/60 Hz. • Dimensiones y peso: 345x160x135 m/ 2.15 kg. • Batería: NiMH recargable, mínimo 10 h a 5 ml/h. Protección contra derrames de líquido, desinfección, fugas de corriente y descarga eléctrica.	EQUIPO	1
BALANZA ELECTRONICA DE 20 KG	Balanza Electrónica para bebes con capacidad e 20 Kg Division de 5 g< 10 Kg>10 g Funciones de TARA, BMIF, auto-HOLD, desconexión automática Opcional: Tallimetro	EQUIPO	1
BASCULA DIGITAL PARA ORGANOS Y PAÑALES	Balanza Electrónica para órganos y pañales con capacidad e 5 Kg Division de 1 g< 13Kg>2 g Funciones de TARA, pre-TARA, HOLD, desconexión automática	EQUIPO	2

3,- <u>ARTICULO TERCERO</u>.-Hágase conocer esta Resolución a las empresas proponentes

Regístrese, comuníquese, cúmplase.

DR. E. ROLANDO VILA RIVERA
ASESOR LEGAL
C. P. S. - COCHABAMBA

Dr. Rodolfo Jiménez Choque
RESPONSABLE DE LOS PROCESOS
DE CONTRATACIÓN (R.P.A.)